GE
Measurement & Control

NOVA

コンパクトフィルム自動現像機

GE imagination at work

想像をカタチにするチカラ

最高のフィルム現像は作業の効率化から

シンプルなデザインと簡単操作、優れた品質と性能

GE インスペクション・テクノロジーズから、コンパクトフィルム自動現像機 NOVA が誕生しました。NOVA は、Agfa NDT フィルムシステムの一つとして工業用非破壊検査専用に設計・製造されたコンパクトフィルム自動現像機です。頑丈な設計、優れた性能、高い経済性を特徴としており、品質および性能に対するお客様の厳しいご要望にお応えします。

NOVA は次のようなお客様に最適です

NOVA は業種を問わずお客様の様々なニーズにお応えします。

- **きず評価までを現場でスピーディーに実施されたいお客様**
  非常にコンパクトなので暗室車へ簡単に搭載することができます。
  また、現像後のフィルムを乾燥した状態で判定することができるため、現場での作業効率が向上します。従来の高温槽を使用した乾燥処理の手間を省き大幅な時間短縮を実現します。特にパイプライン、製油所などの現場においてフィルムの乾燥判定は効果を発揮します。

- **手現像から自動現像へと切替を検討されているお客様**
  オペレーターの作業時間を含めたトータルランニングコストを削減可能です。

- **1日あたりのフィルム現像処理枚数が10枚から50枚のお客様**
  NOVA を使用することによりオペレーターの作業効率を上げることが可能です。

- **緊急時用バックアップ自動現像機を購入検討されているお客様**
  バックアップ用として飛躍的に購入費用を抑えることが可能です。

NOVA は作業の効率化をお約束します

- **高い処理能力**
  フィルムの現像から乾燥までの処理能力は、120 枚 /1 時間（フィルムサイズ 3 ⅓" × 12" 使用時）と高いため、現場での素早いきず評価を可能にします。

- **遮光カバーを標準装備**
  遮光カバーを使用することで、光の侵入を防ぐことができます。カバーを閉じておく事で暗室作業が可能となり、作業の効率化につながります。

- **遠赤外線処理システムを採用**
  低熱乾燥システムを採用することでフィルムを均一に乾燥させ、暗室内に発生する熱量を最低限に抑え、作業環境を快適に保つことが可能となります。温風乾燥方式とは異なり、作動音を抑え、静かな作業環境を提供します。

NOVA の個性的な特長

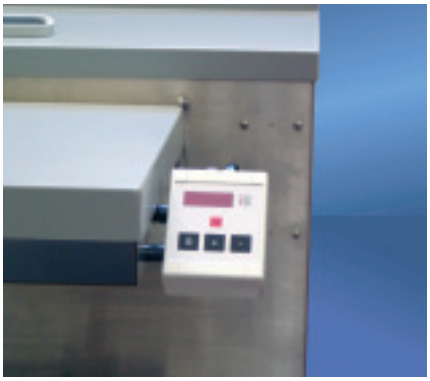
・コンパクトサイズ・軽量
床占有面積がわずか 0.40m^2 であるため、従来サイズの自動現像機のように広い作業スペースを必要とせず、暗室車への搭載が可能です。また NOVA 本体の重量は 80kg（オプションキット、処理液を含まず）となっており、場所移動も簡単・スムーズに行えます。

・高い経済性
5 つのフィルム検知ローラーが挿入フィルム面積を検知し、それに応じた適量分の各種処理液を自動的に補充します。そのため、余分な処理液の補充を抑え、高品質のフィルム画像を提供するために、処理液を常に適正な濃度に保ちます。
また、現像処理過程における電力消費量を非常に低く抑えているため（最大 1700W）、NOVA の製品寿命を通じて大幅なコスト削減を実現します。

・簡単操作
どこへでも取り付け可能なコード付きコントロールボックスで全てのパラメータ設定（処理温度、時間の設定など）を行うことができます。さらには、便利なオートスタート / ストップ機能および次のフィルムを入れるタイミングを表示する OK ランプも付いています。

・優れた耐久性
NOVA 本体のサイドカバー、および内部の各種パーツはステンレス、アルミニウムおよび PVC で構成されており、非常に頑丈で耐腐食性に優れているため、過酷な現場環境にも耐えることができます。

・簡単セルフメンテナンス
サイドカバーには軽量アルミ材料を使用しているため、メンテナンス時のカバーの取り外しが簡単に行えます。ラックの取り外し、循環ポンプ等のスペアパーツ交換、清掃およびメンテナンスがスムーズに行えます。



優れたサービス及び技術サポート

経験豊富な技術者および専門家が技術サポートを提供いたします。
製品の動作不良およびパーツの故障などのトラブル発生時には、弊社サービスマンがお伺いさせていただき、対応を行います。

主な仕様

寸法：	長さ	350mm（挿入台）＋ 590mm（本体）＋ 250mm（受け台）＝ 1190mm
	幅	680mm
	高さ	570mm
	床占有面積	0.40m^2
重量：	現像液未充填時	80kg
	現像液充填時	110kg
タンク容量：	現像液	10L
	定着液	10L
	水	10L
	水位センサー	あり
給水：	水道水	最低 5℃、接続部 3/4″
水圧：	最小 / 最大	1.0 ～ 6.0bar
電源：	電圧	100 ～ 120V, 200 ～ 208V, 230 ～ 240V
	電流	8.5A, 7.5A, 6.5-7.3A
	周波数	50/60Hz
	消費電力	最大 1700W
処理サイクル：	標準	8 分
	設定可能範囲	1.5 ～ 12 分
フィルム：	処理能力	120 枚 /1 時間（フィルムサイズ 3 1/3" × 12" 使用時）
	処理可能フィルム幅	3.5cm ～ 43cm（1.4" ～ 17"）
	最低フィルムサイズ	6cm × 12cm（2.4" × 4.7"）
	ロールフィルム	幅 3.5cm（1.4"）～長さは任意

NOVA標準構成（コードEQFKZ）

- NOVA本体
- 遮光カバー
- ユーザーサービスマニュアルおよびスペアパーツリスト
- 取扱説明書

アクセサリー（別売り）

・NOVA設置台	コード3BNMQ
・処理液補充タンク（30L）×2	コード3779N
・カートリッジ付水洗水フィルタ	コードEM3YK
・Agfa NDTミキサ	コード3U66F

NOVAオプションキット（コードEQPSL/別売り）

- 給水電磁弁
- 循環ポンプ
- カートリッジ付水洗水フィルタ
- 処理液補充タンク（30L）×2　お問い合わせ

CE sign　GS sign　USA/Conada NRTL sign

GEセンシング＆インスペクション・テクノロジーズ株式会社
非破壊検査機器営業本部

〒104-6023　東京都中央区晴海1-8-10
晴海アイランド トリトンスクエア オフィスタワーX 23F
Tel:03-6890-4567 Fax:03-6864-1738

〒542-0081　大阪府大阪市中央区南船場2-3-2
南船場ハートビル 8F
Tel:06-6260-3106 Fax:06-6260-3107

www.ge-mcs.jp/it
geitjapan-info@ge.com

お問い合わせは...

※ すべての仕様および外観は、予告なしに変更されることがありますのでご了承ください。
※ 本製品をご使用の前に取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。
© 2012 General Electric Company. All Rights Reserved. GEIT-40013JP(12/04)　2012 年 3 月改訂